

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

## 1. Цели проведения практики

Решение конкретной научной задачи в рамках выбранной темы магистерской диссертации.

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Научно-исследовательская работа» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Деловой иностранный язык», «Инновационные процессы в образовании 2», «Методология и методы научного исследования», «Современные проблемы науки», «Аэрокосмические методы изучения Земли», «Географо-экологический мониторинг», «Геоморфология и эволюционная география», «Геохимическое земледование», «Геохимия ландшафтов», «Геоэкологическое картографирование», «Дешифрирование космических снимков», «Опасные ситуации антропогенного и природного характера», «Основные проблемы геоэкологии», «Основные проблемы развития социальной и экономической географии», «Особо охраняемые природные территории», «Природопользование и экологический менеджмент», «Проблемы современной экономической и социальной географии», «Региональная геоэкология», «Современные проблемы степного природопользования», «Техногенные и природные риски», «Экологическая география России», «Экологическое законодательство и политика», «Экологическое картографирование и геоинформационные системы», «Экологическое право и политика», прохождения практики «Научно-исследовательская практика».

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Деловой иностранный язык», «Аэрокосмические методы изучения Земли», «Географо-экологический мониторинг», «Геохимическое земледование», «Геохимия ландшафтов», «Дешифрирование космических снимков», «Опасные ситуации антропогенного и природного характера», «Основные проблемы геоэкологии», «Основные проблемы развития социальной и экономической географии», «Особо охраняемые природные территории», «Проблемы современной экономической и социальной географии», «Региональная геоэкология», «Современные проблемы степного природопользования», «Техногенные и природные риски», «Экологическая география России», «Экологическое законодательство и политика», «Экологическое право и политика», прохождения практики «Преддипломная практика».

## 3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью осуществлять профессиональную коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способностью анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере науки и образования, самостоятельно осуществлять научное исследование (ПК-5);
- готовность к применению географических знаний в своей профессиональной деятельности (СК-1).

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

**знать**

- основные требования, предъявляемые к научным исследованиям;
- теоретические аспекты проблемы;

- методы и средства проведения научного исследования;
- требования, к оформлению научного исследования;

#### ***уметь***

- правильно применять теоретические знания на практике;
- применять передовые достижения современной географической науки и практики;
- обрабатывать полученные результаты научно-исследовательской практики;
- использовать современные методы проведения эксперимента и анализа материала с применением необходимых знаний;
- научного исследования;
- оформления полученных данных;
- логично формулировать свои мысли, обосновывать предложения и рекомендации;

#### ***владеть***

- опытом самостоятельного научного поиска;
- формулировать выводы;
- качественно оформлять результаты научного исследования.

### **4. Объём и продолжительность практики**

количество зачётных единиц – 33,  
общая продолжительность практики – 22 нед.,  
распределение по семестрам – 1 курс, лето, 2 курс, лето, 3 курс, лето.

### **5. Краткое содержание практики**

Предварительный этап. Постановка научной задачи..

Определение проблемы исследования. Конкретизация темы. Выбор направления исследования. Определение цели и задач работы. Формулирование предмета и объекта исследования. Выбор методики проведения исследования. Определение необходимых средств для исследования. Постановка научной задачи. Выдвижение научной гипотезы. Прогнозирование результатов исследования. Составление рабочего плана исследования. Проектирование эксперимента и полевых работ. Анализ литературы по теме исследования. Выбор ключевого участка.

Камеральная обработка..

Обработка результатов научно-исследовательской практики. Составление картографических материалов. Составление списка литературы.

Научно-исследовательская работа..

Исследование современного состояние проблемы. Проведение эксперимента. Обработка результатов и составление отчета. Формулирование выводов по конечным результатам. Составление картографических материалов.

Представление магистерской диссертации..

Оформление рукописи. Рецензирование. Оценка диссертационного исследования руководителем. Подготовка презентации результатов исследования к защите магистерской диссертации.

### **6. Разработчик**

Буруль Татьяна Николаевна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ».